United States Department of Agriculture | Forest Service | Northeastern Area State & Private Forestry | 180 Canfield Street Morgantown, WV 26505-3101

MD NPS AGL 95

File Code: 3460

Date: November 1, 1995

Mr. David Reynolds, IPM Specialist
USDI National Park Service
Mid-Atlantic Region
143 South Third Street
Philadelphia, PA 19106

Dear Mr. Reynolds:

A summary of the 1983-1995 gypsy moth trapping program conducted at Assateague Island National Seashore is enclosed for your information (Table 1). Also enclosed is a map showing the trap locations (Figure 1). The purpose of the program is to monitor low level gypsy moth populations and help determine when more intensive survey methods should be employed.

Over the past two years male gypsy moth catches at Assateague Island have decreased by 71 percent. Trap catches this past season averaged 349 moths per trap. As in the past, we believe the majority of the moths are originating from the mainland of the Eastern Shore of Maryland.

Our office is aware of Carl Zimmerman's, Chief of Resource Management at Assateague Island, interest in continuing the trapping program and we will continue to support their trapping needs.

Thank you for your continued cooperation and if you have any questions regarding these results, please call me at (304) 285-1556.

Sincerely,

Karen D. Felton

KAREN D. FELTON
Forestry Technician
Forest Health Protection

enclosures

cc: AO
Robert Tichenor, MDA
Carl Zimmerman, Assateague Island

KDF/blm

Table 1.--Summary of the 1983-1995 gypsy moth trapping results, Assateague Island National Seashore, Mid-Atlantic Region.

Assateague Island National Seashore (Worchester County, MD)

Year	Number of Traps	Total Moths Caught	Positive Catch Trap Number
1983	10	130	All except 10
1984	10	75	All except 10
1985	10	81	All except 10
1986	10	317	All except 8
1987	10	35	All except 8
1988	10	183	All
1989	10	212	All except 7
1990	10	622	?
1991	10	475	All
1992	10	602	All except 1,2,6,7
1993	10	12,169	All
1994	10	7,571	All
1995	10	3,493	All

Figure 1.--1995 gypsy moth trap locations.

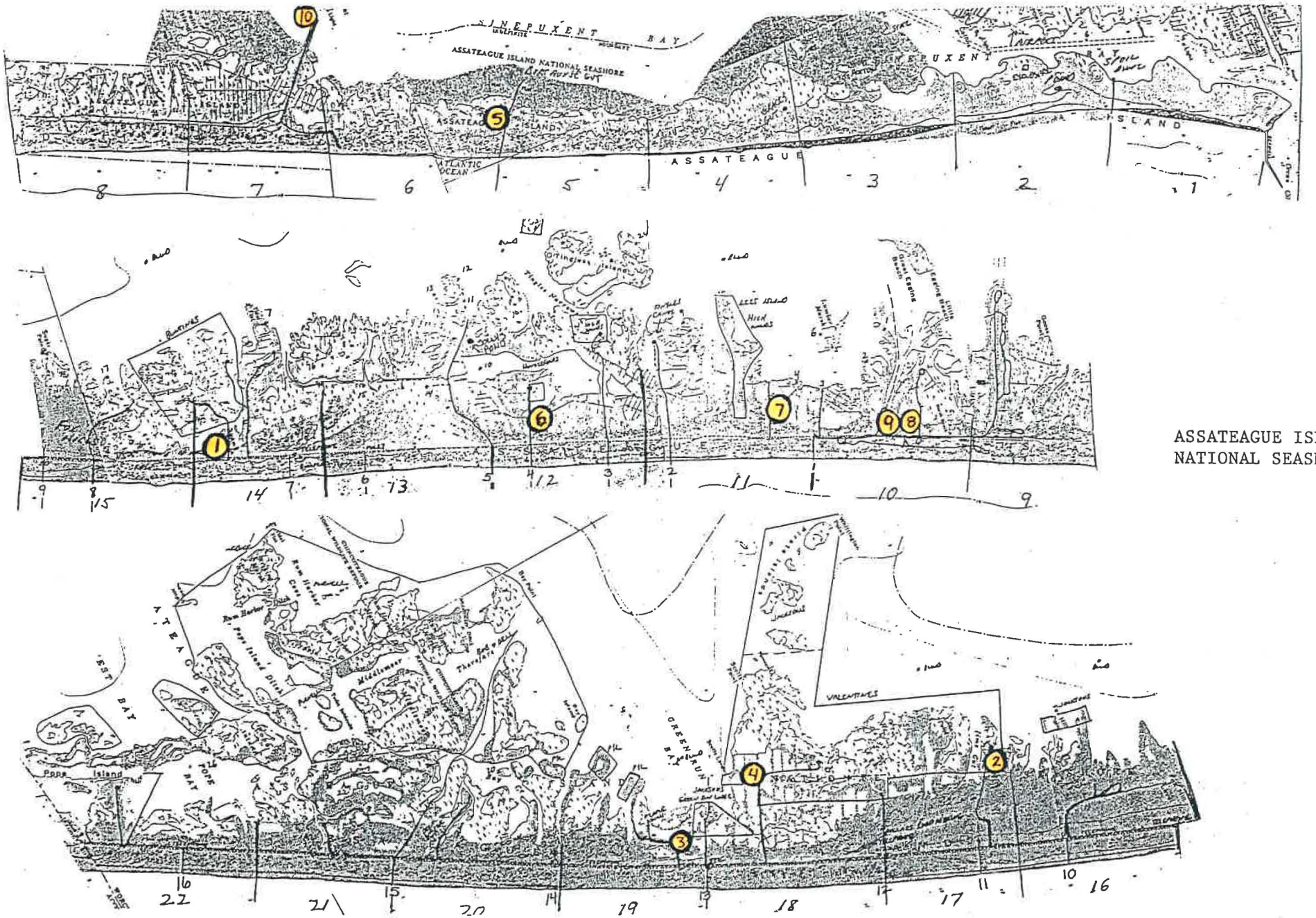

Figure 1.--1995 gypsy moth trap locations.

ASSATEAGUE ISLAND NATIONAL SEASHORE
ASSATEAGUE
ATLANTIC OCEAN
SINEPUXENT BAY
ASSATEAGUE ISLAND
ASSATEAGUE ISLAND NATIONAL SEASHORE
Fox Hill
Bunkhouse
Pope Island
Pope Island Ditch
Middlewater
Green Run
Green Run Bay
Valentines
Fox Hill Bay
Pope Bay
Bar Point
Ram Harbor
Ram Harbor Cove
Ram Harbor Creek
Ram Harbor Ditch
Ram Harbor Gut
Ram Harbor Gut Ditch
Ram Harbor Gut Pond
Ram Harbor Pond
Ram Harbor Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Ditch
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond
Ram Harbor Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Gut Pond Ditch
Ram Harbor Pond Gut